

**I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

<b>Název práce:</b>	Integrace měřičů spotřeby energií do SCADA systému, zpracování a vyhodnocení dat
<b>Jméno autora:</b>	Jakub Dvořák
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta elektrotechnická (FEL)
<b>Katedra/ústav:</b>	měření
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Martin Matzner
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	Siemens s.r.o, Divize Building Technologies, BPS

**II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ**

<b>Zadání</b> <p>Zadání diplomové práce bylo zaměřeno na požadavek z reálného projektu a věnuje se obsáhlému oboru technologií budov s primárním zaměřením na automatizaci a sběr dat. Pro splnění práce byly nutné detailní znalosti fungování používaných řídicích systémů, pochopení principu integrace mezi dodavateli technologií a taktéž kreativní přístup ve vytváření komunikační struktury za účelem prezentace dat.</p>
<b>Splnění zadání</b> <p>Diplomant svou prací splnil požadované zadání. V daném celku by bylo vhodné se více zaměřit na popis poznatků a vytvořit tak lépe prezentovatelné výsledky. Některé nedostatky mohly být způsobeny charakterem projektu, v němž je nutné používat dostupné zdroje, technologie či dodavatele, a ne vždy je dosažitelná vhodná podpora při řešení daného problému.</p>
<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b> <p>Diplomant aktivně přistupoval k řešení práce a samostatně vyhledával cesty k dosažení cíle, přičemž velmi důkladně využíval odborné literatury a konzultací se specialisty na instalované technologie a softwarové nástroje. Uznání diplomant zaslouží především za schopnost vyhodnocení zjištěných faktů v průběhu práce a zvolení vhodného logického i technologického postupu. Tím, že práce se týkala několika na sebe navazujících celků, měl tento fakt zásadní přínos pro celé řešení.</p>

Za vypracovanou diplomovou práci navrhuji hodnocení **B**, dle stupnice ECTS.

Otázky pro diplomanta:

1. Průmysl 4.0 – Jaký je jeho přínos ve výrobě a lze jeho princip taktéž použít v moderních či stávajících budovách?
2. Cloudové aplikace – Jaké jsou přínosy a rizika transportu dat do cloudu?

Datum: 23.1.2018

Podpis: